



# 注射薬配合変化検索Website system 『Stabilis』 と Handbook on Injectable drugsの配合禁忌収載薬数の比較

村上 明男<sup>1),2)</sup>、吉田 幹宜<sup>1),3)</sup>、岩本 彩<sup>1),4)</sup>、望月 伸夫<sup>1),5)</sup>、Mikael Daouphars<sup>6)</sup>、Jean Vigneron<sup>7)</sup>、鈴木 真也<sup>1),5)</sup>

<sup>1)</sup>日本Stabilis研究グループ、<sup>2)</sup>国立国際医療研究センター病院薬剤部、<sup>3)</sup>神戸低浸襲がん医療センター薬剤部、<sup>4)</sup>国立がん研究センター東病院薬剤部、<sup>5)</sup>兵庫県がんセンター薬剤部、<sup>6)</sup>Rouen Hospital, France、<sup>7)</sup>Nancy Teaching Hospital, France

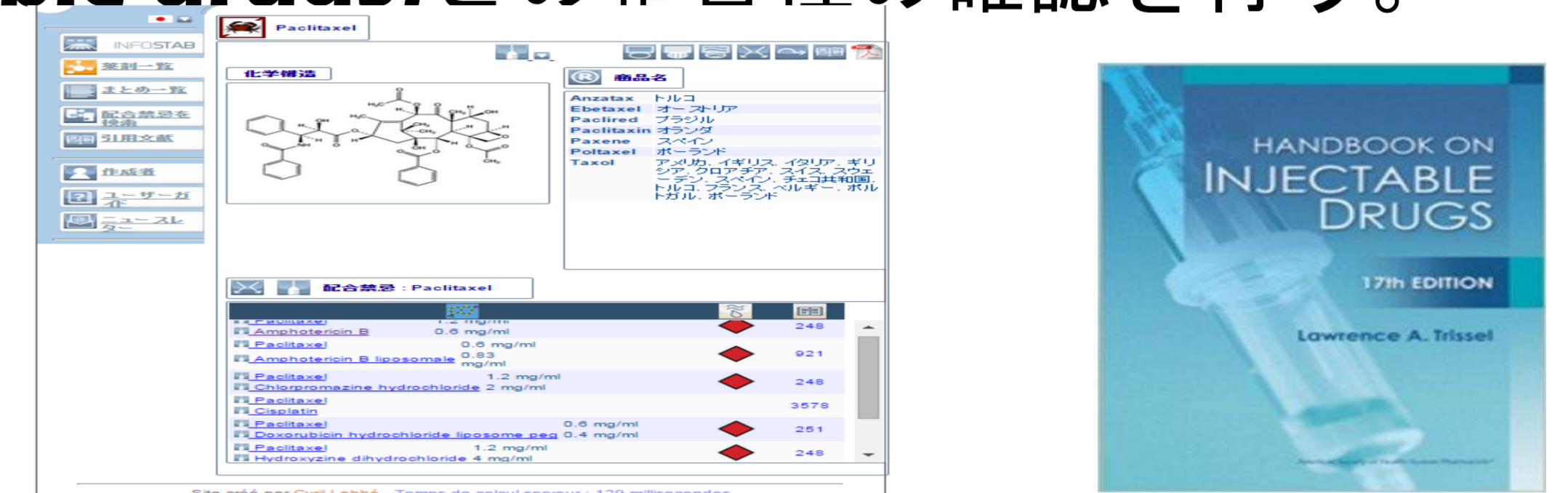
## 【背景・目的】

European Society of Oncology Pharmacy(以下ESOP)の薬剤安定性Reccomendationにも記載がされている検索Website system 『Stabilis』 (<http://www.stabilis.org/>)は、今まで日本語に対応していなかったが、2014年6月にESOPのJean博士より『Stabilis』の日本語化の承諾を得たため、翻訳士の資格を持つ薬剤師により2014年8月に翻訳作業を実施し完了した。

今回、日本語で検索できる注射薬配合変化検索Website system 『Stabilis』の特徴を調査する為に、米国で実臨床にて頻用されているHandbook on Injectable drugs 17th edition(以下、Injectable drugs)との整合性の確認を行う。

## 【方法】

主要な13種類の殺細胞性抗がん剤について、『Stabilis』とInjectable drugsにおける配合変化禁忌薬の掲載件数と重複率について調査した。



## 【結果】

**今発表による配合禁忌の定義**  
(力価低下、濁度増加、分子構造変化、色調変化、PH変化、沈殿物生成、微粒子生成など)

①調査対象とした13種類の各抗がん剤における

(Stabilis掲載件数/Injectable drugs掲載件数/重複薬品数/ StablisにおけるInjectable drugsに対する重複率)

抗がん剤	Stabilis	Injectable drugs	重複数	重複率
5FU	24	21	15	62%
CDDP	32	12	9	28%
CBDCA	4	4	3	100%
L-OHP	7	1	1	14%
DTX	4	4	4	100%
PTX	8	9	8	100%
CPT-11	3	4	3	100%
ADR	17	14	8	47%
MTX	16	11	9	56%
CPA	3	2	0	0%
GEM	17	13	13	100%
PEM	22	24	20	90%
VP-16	3	4	1	33%
平均	12.3	9.4	7.9	63.8%

②掲載件数比較

**Stabilis > Injectable drugs**

7種類 (5-FU, CDDP, L-OHP, ADR, MTX, CPA, GEM)

**Stabilis = Injectable drugs**

2種類 (CBDCA, DTX)

**Stabilis < Injectable drugs**

4種類 (PTX, CPT-11, PEM, VP-16)

③CPAの詳細 (Stabilis掲載数 3/Injectable掲載数 2/重複数0/重複率 0%)

CPA	Stabilis	Injectable drugs
	Lansoprazole	Mesna
	Mitomycin	Amphotericin B cholesteryl sulfate complex
	Propofol	

④PTXの詳細

(Stabilis掲載数 8/Injectable掲載数 9/重複数8/重複率 100%)

PTX	Stabilis	Injectable drugs	禁忌詳細
	Amphotericin B	Amphotericin B	濁度増加
	AmphotericinB liposomale	AmphotericinB Liposomale	白濁
	Chlorpromazine	Chlorpromazine	濁度増加
	Cisplatin	Cisplatin	Cis力価低下
	Doxorubicine liposome peg	Doxorubicine liposome peg	濁度低下
	Hydroxyzine	Hydroxyzine	PTX濁度増加
	Methylprednisolone	Methylprednisolone	PTX濁度増加
	Mitoxantrone	Mitoxantrone	PTX濁度増加
		Dextrose	白色沈殿(ポンプ使用時)

## 【考察】

- 『Stabilis』はInjectable drugsの配合禁忌数の掲載件数とほぼ同等であり、その重複率も比較的高かった。
- 『Stabilis』は海外の情報を検索するデータベースの1つとして有用な可能性が示唆された。
- 今回は禁忌薬剤数のみ比較をしたが、配合可の薬剤についても調査する事で更に有用性を示す事が出来るかもしれない。

## 【発表者・研究責任者の利益相反開示事

	発表者氏名:村上 明男 所属:国立国際医療研究センター	研究責任者氏名:鈴木 真也 所属:国立がん研究センター東病院
役員・職員・顧問職	該当なし	該当なし
株式の保有	該当なし	該当なし
講演料	該当なし	該当なし
原稿料	該当なし	該当なし
研究費の寄付	該当なし	該当なし
その他報酬	該当なし	該当なし